

Cable a empalme de varilla de puesta a tierra/receptáculo de puesta a tierra



Los moldes de grafito de nVent ERICO Cadweld están diseñados y fabricados para miles de estilos de conexiones y combinaciones de conductores.

CERTIFICACIONES



DIAGRAMAS



CARACTERÍSTICAS

Forma una conexión permanente y de baja resistencia

Provee una unión molecular

Las conexiones exotérmicas de nVent ERICO Cadweld tienen la misma capacidad nominal de corriente que el conductor

Equipo de instalación portátil que no necesita fuente externa de energía

Se puede capacitar a los instaladores fácilmente para la realización de conexiones exotérmicas nVent ERICO Cadweld

Las conexiones pueden inspeccionarse visualmente

ESPECIFICACIONES

Table 1/2

Número de catálogo	Tipo de varilla de conexión a tierra	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
GBJGT161HR1	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
GBJGT181HR1	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
GBJGT181LR1	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 Concéntrico	5.89mm
GBJGT181LR1 M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 Concéntrico	5.89mm
RAC1L2Q		RA (a la placa de tierra)			#4 Concéntrico	5.89mm
RBC1L		RB (a la puesta a tierra del Receptáculo)			#4 Concéntrico	5.89mm
GBJGT181VR2	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
GBJGT181VR2 M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
GBJGT162CR1 M	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGT182CR1	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGT182CR1 M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGT182CR3	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
RAC2C		RA (a la puesta a tierra del Receptáculo)			1/0 Concéntrico	9.47mm
RAC2C2Q		RA (a la placa de tierra)			1/0 Concéntrico	9.47mm

Número de catálogo	Tipo de varilla de conexión a tierra	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
RBC2C2Q		RB (a la placa de tierra)			1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGR162CR2	Cobre	GB/GR	5/8"	14.3 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGR182CR1	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGR182CR1 M	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGR182CR2	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GBJGR182CR2 M	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
GECP100	Acero	GE	10"	10 mm		
GECP107P107	Acero	GE	10.7"	10.7 mm		
RAC2G		RA (a la puesta a tierra del Receptáculo)			2/0 Concéntrico	10.62mm
RAC2G2Q		RA (a la placa de tierra)			2/0 Concéntrico	10.62mm
RAC2G3Q		RA (a la placa de tierra)			2/0 Concéntrico	10.62mm
RBC2G		RB (a la puesta a tierra del Receptáculo)			2/0 Concéntrico	10.62mm
RBC2G2Q		RB (a la placa de tierra)			2/0 Concéntrico	10.62mm
RBC2G3Q		RB (a la placa de tierra)			2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGR182GR1	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGR182GR2	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm

Número de catálogo	Tipo de varilla de conexión a tierra	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
GBJGR182GR2M	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGR332GR1	Cobre	GB/GR	3/4"	19.05 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGT162GR1	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGT162GR1M	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGT182GR1	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGT182GR1M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
GBJGT332GR1	Cobre	GB/GT	3/4"	19.05 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
RACY4		RA (a la puesta a tierra del Receptáculo)			70 mm ² Concéntrico	10.92mm
RACY42Q		RA (a la placa de tierra)			70 mm ² Concéntrico	10.92mm
GECP120DBG	Acero	GE	12"	12 mm		
RAC2L2Q		RA (a la placa de tierra)			3/0 Concéntrico	11.94mm
GBJGR182LR1	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
GBJGT162LR1	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
GBJGT182LR1M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
GBJGT182LR2	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
GEC14	Acero	GE	1/2"	12.8 mm		

Número de catálogo	Tipo de varilla de conexión a tierra	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
GFCY5DBG		GF (a la placa de tierra)			95 mm ² Concéntrico	12.83mm
RAC2Q		RA (a la puesta a tierra del Receptáculo)			4/0 Concéntrico	13.41mm
RAC2Q2Q		RA (a la placa de tierra)			4/0 Concéntrico	13.41mm
RBC2Q		RB (a la puesta a tierra del Receptáculo)			4/0 Concéntrico	13.41mm
RBC2Q2Q		RB (a la placa de tierra)			4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGR162QR1	Cobre	GB/GR	5/8"	14.3 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGR182QR1	Cobre	GB/GR	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGT162QR1 M	Cobre	GB/GT	5/8"	14.3 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGT182QR1	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGT182QR2 M	Cobre	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBJGT332QR1 M	Cobre	GB/GT	3/4"	19.05 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
GBR16R1	Cobre	GB	5/8"	14.3 mm		
GEC16	Cobre	GE	5/8"	14.3 mm		
GFC2VDBG		GF (a la placa de tierra)			250 kcmil Concéntrico	14.61mm
RAC2V2Q		RA (a la placa de tierra)			250 kcmil Concéntrico	14.61mm
RACY62Q		RA (a la placa de tierra)			120 mm ² Concéntrico	14.4mm

Número de catálogo	Tipo de varilla de conexión a tierra	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
GECP150	Acero	GE	15"	15 mm		
GEC31	Acero	GE	5/8"	15.88 mm		
GECP160	Acero	GE	16"	16 mm		
GBR18R1	Cobre	GB	3/4"	17.32 mm		
GBR18R2	Cobre	GB	3/4"	17.32 mm		
GEC18	Cobre	GE	3/4"	17.3 mm		
GFC3DDBG		GF (a la placa de tierra)			350 kcmil Concéntrico	17.3mm
GBR33R1	Acero	GB	3/4"	19.05 mm		
GBF22R1	Cobre	GB	1"	23.22 mm		

Table 2/2

Número de catálogo	Se conecta a	Placa de puesta a tierra/Receptáculo de puesta a tierra	Certificaciones
GBJGT161HR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT181HR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT181LR1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT181LR1M		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
RAC1L2Q		4/0 Placa de tierra	cUL, UL
RBC1L		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL

Número de catálogo	Se conecta a	Placa de puesta a tierra/Receptáculo depuesta a tierra	Certificaciones
GBJGT181VR2		B166 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT181VR2M		B166 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT162CR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT182CR1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT182CR1M		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT182CR3		B167 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
RAC2C		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
RAC2C2Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL
RBC2C2Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL
GBJGR162CR2		B166 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGR182CR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGR182CR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGR182CR2		B166 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGR182CR2M		B166 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GECP100	Idéntico Rod de tierra		
GECP107P107	Idéntico Rod de tierra		
RAC2G		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
RAC2G2Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL

Número de catálogo	Se conecta a	Placa de puesta a tierra/Receptáculo depuesta a tierra	Certificaciones
RAC2G3Q		500 kcmil Placa de tierra	UL, cUL
RBC2G		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
RBC2G2Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL
RBC2G3Q		500 kcmil Placa de tierra	
GBJGR182GR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGR182GR2		B166 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGR182GR2M		B166 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGR332GR1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT162GR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT162GR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT182GR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT182GR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT332GR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
RACY4		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
RACY42Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL
GECP120DBG		DB Placa de tierra	
RAC2L2Q		4/0 Placa de tierra	cUL, UL
GBJGR182LR1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL

Número de catálogo	Se conecta a	Placa de puesta a tierra/Receptáculo depuesta a tierra	Certificaciones
GBJGT162LR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT182LR1M		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT182LR2		B166 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GEC14	Idéntico Rod de tierra		
GFCY5DBG		DB Placa de tierra	
RAC2Q		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
RAC2Q2Q		4/0 Placa de tierra	UL, cUL
RBC2Q		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
RBC2Q2Q		4/0 Placa de tierra	cUL, UL
GBJGR162QR1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGR182QR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT162QR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT182QR1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GBJGT182QR2M		B166 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBJGT332QR1M		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBR16R1		B165 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GEC16	Idéntico Rod de tierra		
GFC2VDBG		DB Placa de tierra	

Número de catálogo	Se conecta a	Placa de puesta a tierra/Receptáculo depuesta a tierra	Certificaciones
RAC2V2Q		4/0 Placa de tierra	cUL, UL
RACY62Q		4/0 Placa de tierra	cUL, UL
GECP150	Idéntico Rod de tierra		
GEC31	Idéntico Rod de tierra		
GECP160	Idéntico Rod de tierra		
GBR18R1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBR18R2		B166 Toma de puesta a tierra	cUL, UL
GEC18	Idéntico Rod de tierra		
GFC3DDBG		DB Placa de tierra	
GBR33R1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL
GBF22R1		B165 Toma de puesta a tierra	UL, cUL

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para aplicaciones como la sala de informática, túnel u otras áreas de baja ventilación, especifique un molde sin humo de nVent ERICO Cadweld Exolon. Agregue un prefijo XL al número de pieza del molde estándar al realizar el pedido (por ejemplo, un TAC2Q2Q se convierte en XLTAC2Q2Q). Del mismo modo, el material de soldadura de nVent ERICO Cadweld Exolon también se designa con el prefijo XL (por ejemplo, 150 se convierte en XL150).

Se puede requerir un espacio entre los conductores. Vea la etiqueta del molde para obtener más información.

XX-X-XX-XX-XX-L-M-W		
XX	Tipo de molde	
X	Clave en el cálculo del precio	
XX	Tipo de molde	
XX	Tipo de electrodo	
XX	Código del conductor	
XX	Receptáculo de puesta a tierra	
L*	Crisol dividido	La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza
M*	Solo molde	
W*	Placas de desgaste	Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables

* Dejar en blanco si no existe

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE